

CAP. XIX.

METALLICA.

NITRAS ARGENTI: olim, CAUSTICUM
LUNARE.

℞. Argenti purissimi in laminas extenſi
et conſciſſi uncias quatuor,

Acidi Nitroſi diluti uncias octo,

Aquæ deſtillatæ uncias quatuor.

SOLVATUR Argentum in phiala, leni
calore, et vaporet ſolutio ad ſiccitatem.
Tum maſſa crucibulo amplo indita im-
ponatur igni, qui primò lenis, ſenſim au-
geatur, donec maſſa fluat inſtar olei;
dein effundatur in fiſtulas ferreas cale-
factas

factas et sebo inunctas; denique in vase vitreo optime clauso reponatur.

SULPHURETUM ANTIMONII PRÆPARATUM: olim, ANTIMONIUM PRÆPARATUM.

SULPHURETUM ANTIMONII præparatur eodem modo ac Carbonas Calcis.

OXIDUM ANTIMONII cum SULPHURE VITRIFICATUM: olim, VITRUM ANTIMONII.

SULPHURETUM ANTIMONII in pulverem crassum, arenæ instar, contritum, inferne super vas fictile, non vitreatum, parum profundum, ignemque sappone lenem, ut Sulphuretum Antimonii lentè calefiat; pulverem interea assidue agitans, ne in grumos coëat. Vapores albi, sulphur olentes, ex eo orientur. Cùm hi, eodem calore deficiant, ignem auge aliquantum, ut iterum vapores exhalet;
et

et sic perge, donec pulvis igne tandem rubescens vapores non amplius exhalet. Pulvis ille crucibulo inditus lique scat igne violento, donec vitri liquefacti speciem induat; dein effundatur super laminam æneam calefactam.

OXIDUM ANTIMONII VITRIFICATUM cum CERA: olim, VITRUM ANTIMONII CERATUM.

℞. Cerae Flavæ partem unam,

Oxidi Antimonii cum Sulphure vitrificati, partes octo.

CERÆ in vase ferreo liquefactæ injice Oxidum in pulverem tritum, et torre, igne leni, per horæ quadrantem, spatula assidue agitans; dein effunde materiam, quæ frigefacta teratur in pulverem.

OXIDUM

OXIDUM ANTIMONII cum PHOSPHATE CALCIS: olim, PULVIS ANTIMONIALIS.

℞. Sulphureti Antimonii, in pulverem crassum triti,

Cornu Cervi rasi, utriusque partes æquales.

Misce et injice ollæ ferreæ latæ, igne rubenti, et assidue agita, donec in materiam coloris cinerei urantur, quam ab igne aufer, et in pulverem tere, et crucibulo loricato immitte; huic crucibulum aliud inversum, cui parvum fit in fundo foramen, luto conjunge, ignemque subministra, quem ad calorem candentem sensim auge, et ita auctum serva per horas duas; denique materiam frigefactam in pulverem subtilissimum tere.

K

SUL-

SULPHURETUM ANTIMONII PRÆ-
CIPITATUM.

℞. Aquæ Potassæ libras quatuor,

Aquæ libras tres,

Sulphureti Antimonii Præparati li-
bras duas.

COQUE in olla ferrea operta, super ig-
nem lenem, per horas tres, sæpe agitan-
s spatulâ ferreâ, et addens aquam prout
opus fuerit. Liquorem calidum cola per
linteum duplex, et colato adde Acidi
Sulphurici diluti quantum satis sit ad de-
jiciendum Sulphuretum, aquâ calidâ di-
ligenter lavandum.

OXIDUM ANTIMONII cum SULPHU-
RE per NITRATUM POTASSÆ: olim,
CROCUS ANTIMONII.

℞. Sulphureti Antimonii,

Nitratu Potassæ, utriusque pondera
paria.

SEPARATIM

SEPARATIM trita, et bene commista injiciantur in crucibulum candens. Peractâ deflagratione, materia rubescens a crusta albicante separetur, et teratur in pulverem, qui sæpius lavetur aquâ calidâ, donec hæc insipida maneat.

MURIAS ANTIMONII.

R̄. Oxidi Antimonii cum Sulphure per Nitratem Potassæ,

Acidi Sulphurici, utriusque libram unam ;

Muriatis Sodæ exsiccati libras duas.

ACIDUM Sulphuricum retortæ infunde, paulatim addens Muriatem Sodæ et Oxidum Antimonii, prius commista ; dein super arenam calidam fiat destillatio. Materia destillata per aliquot dies aëri pateat, ut lique scat ; tum effundatur è fæcibus pars liquida.

TARTRIS ANTIMONII; olim, TARTARUS
EMETICUS.

℞. Oxidi Antimonii cum Sulphure per
Nitratem Potassæ partes tres,

Super-Tartritis Potassæ partes quatuor,

Aquæ destillatæ partes triginta duas.

Coque in vase vitreo per horæ quadrantem; per chartam cola; et liquorem colatum sepone ut formentur crysalli.

VINUM TARTRITIS ANTIMONII: olim,
VINUM ANTIMONIALE.

℞. Tartritis Antimonii grana viginti quatuor,

Vini albi Hispani libram unam.

Misce, ut solvatur Tartris Antimonii.

AMMO-

AMMONIARETUM CUPRI: olim, CUPRUM AMMONIACUM.

R. Sulphatis Cupri purissimi partes duas,
Carbonatis Ammoniaë partes tres.

DILIGENTER subige in mortario vitreo, donec, finitâ omni effervescentiâ, placide coëant in massam violaceam, quæ chartâ bibulâ obvoluta, primo super lapidem cretaceum, dein leni calore exsiccata, in vase vitreo bene obturato servetur.

SOLUTIO SULPHATIS CUPRI COMPOSITA: olim, AQUA STYPTICA.

R. Sulphatis Cupri,

Sulphatis Aluminæ, utriusque uncias tres,

Aquæ libras duas,

Acidi Sulphurici unciam unam cum semissè.

K 3

SULPHATES

SULPHATES in aqua coque ut solvantur, dein liquori per chartam colato adde Acidum.

FERRI LIMATURA PURIFICATA.

IMPOSITO Limaturæ cribro, admoveatur magnes, ut trans cribrum limatura sursum attrahatur.

CARBONAS FERRI: olim, FERRI RUBIGO.

FERRI Limatura purificata sæpius aquâ humectetur ut fatiscat in rubiginem, quæ in pollen teratur.

CARBONAS FERRI PRÆCIPITATUS.

℞. Sulphatis Ferri uncias quatuor,

Carbonatis Sodæ uncias quinque,

Aquæ librās decem.

SOLVE.

SOLVE Sulphatem Ferri in aqua ; dein adde Carbonatem Sodæ prius ex aquæ quantum fatis fit solutum, et misce bene.

LAVETUR Carbonas Ferri, qui fundum petit, aquâ tepidâ, et postea sicceatur.

FERRI OXIDUM NIGRUM PURIFICATUM: olim, FERRI SQUAMÆ PURIFICATÆ.

FERRI-Oxidi Squamæ, ad fabrorum incudes reperiundæ, Magnete admoto purificantur. Magnes enim squamas tenuiores, puriores, tantum attrahit, relictis crassioribus minus puris.

SULPHAS FERRI.

Rx. Limaturæ Ferri purificatæ uncias sex,

Acidi Sulphurici uncias octo,

Aquæ libras duas cum semisse.

MISCE, et peractâ effervescentiâ, digere aliquamdiu super arenam calidam ;

K 4

deinde

deinde liquorem effusum per chartam cola, et post idoneam exhalationem seponere ut crystalli formentur.

SULPHAS FERRI EXSICCATUS.

R. Sulphatis Ferri quantum velis.

IN vase fictili, non vitreato, calefiat igne modico donec albescat et siccissimus fiat.

OXIDUM FERRI RUBRUM.

SULPHAS Ferri exsiccatum urgeatur igne vehementi donec transierit in materiam ruberrimam.

TINCTURA MURIATIS FERRI.

R. Ferri Oxidi nigri purificati et in pulverem triti uncias tres,

Acidi

Acidi Muriatici uncias circiter decem,
vel quantum sufficiat ad solvendum
pulverem.

DIGERE leni calore, et, soluto pulvere,
adde

Alcoholis quantum sufficiat ut fiant to-
tius liquoris libræ duæ cum semissè.

MURIAS AMMONIÆ ET FERRI: olim,
FLORES MARTIALES.

R. Oxidi Ferri rubri, loti, et iterum ex-
siccati,

Muriatis Ammoniæ, utriusque pondera
paria.

BENE permista, sublimentur.

HY-

HYDRARGYRUS PURIFICATUS.

R. Hydrargyri partes quatuor,

Limaturæ Ferri partem unam.

TERE simul, et destilla è vase ferreo.

ACETIS HYDRARGYRI.

R. Hydrargyri purificati uncias tres,

Acidi Nitrosi diluti uncias quatuor
cum semissè, vel paullo plus quàm
ad solvendum Hydrargyrum requi-
ratur,

Acetitis Potassæ uncias tres,

Aquæ bullientis libras octo.

HYDRARGYRUM cum Acido Nitroso
diluto misce, et sub finem effervescentiæ
digere, si opus fuerit, leni calore, donec
penitus solvatur Hydrargyrus. Tum solve
Acetitim

Acetitim Potassæ in aqua bulliente; et protinus huic solutioni adhuc ferventi alteram affunde, et utramque agitando permisce. Dein sepone ut crystalli formentur. Has infundibulo inditas aquâ destillatâ frigidâ lava; et demum calore quàm lenissimo sicca.

IN parando Acetite Hydrargyri, oportet vasa omnia et infundibula, quæ adhibentur, sint vitrea.

MURIAS HYDRARGYRI: olim, MERCURIUS SUBLIMATUS CORROSIVUS.

R. Hydrargyri purificati libras duas,

Acidi Sulphurici libras duas cum semisse,

Muriatis Sodæ exsiccati libras quatuor.

HYDRARGYRUM cum Acido Sulphurico in vase vitreo coque super arenam, donec

nec materia exsiccata fuerit. Materiam frige factam misce, vase vitreo, cum Muriate Sodæ; tum in cucurbita vitrea sublima, calore sensim aucto. Dein materiam sublimatam a scoriis separa.

SUB-MURIAS HYDRARGYRI: olim, CALOMELAS.

℞. Muriatis Hydrargyri in mortario vitreo triti uncias quatuor,

Hydrargyri purificati uncias tres.

TERANTUR simul in mortario vitreo, cum pauxilla aqua ut ab acri pulvere præcaveatur, ad extinctionem hydrargyri; pulvisque exsiccatu phialæ oblongæ, cujus tertiam tantum impleat partem, inditus, ex arena calida sublimetur. Sublimatione peractâ, confractâque phialâ, pulvis rubens circa fundum et albicans circa collum ejus pariter rejiciendus est: massa

massâ verò reliqua denuo sublimetur, et in pulverem tenuissimum teratur, aquâ destillatâ fervente demum lavandum.

SUB-MURIAS HYDRARGYRI PRÆCIPITATUS.

R. Acidi Nitrosi diluti,

Hydrargyri purificati, utriusque uncias octo ;

Muriatis Sodæ uncias quatuor cum semissē,

Aquæ bullientis libras octo.

HYDRARGYRUM cum Acido Nitroso diluto misce, et sub finem effervescentiæ digere leni calore, vase interea sæpius agitato. Oportet autem plus Hydrargyri admiscuisse Acido quàm hoc dissolvere possit, ut mistura penitus saturata tandem obtineatur.

SOLVE

SOLVE simul Muriatem Sodæ in aqua bulliente; huic affunde alteram solutionem, adhuc calidam; et omnia celeriter permisce. Post subsidentiam, effunde aquam salinam, et lava Sub-Muriatem Hydrargyri, aquâ calidâ sæpius additâ, totiesque post subsidentiam effusâ, donec sapore careat.

OXIDUM HYDRARGYRI CINEREUM.

R. Hydrargyri purificati partes quatuor,

Acidi Nitrosi diluti partes quinque,

Aquæ destillatæ partes quindecim,

Aquæ Carbonatis Ammoniae quantum sufficiat.

SOLVE Hydrargyrum in Acido; adde paulatim aquam destillatam; tum affunde Aquæ Carbonatis Ammoniae quantum fatis sit ad Oxidum Hydrargyri penitus deijciendum:

dejiciendum: quod dein aquâ purâ lavetur, et exsiccetur.

OXIDUM HYDRARGYRI RUBRUM per
ACIDUM NITRICUM: olim, MERCU-
RIUS PRÆCIPITATUS RUBER.

℞. Hydrargyri purificati libram unam,
Acidi Nitrosi diluti, uncias sexdecim.

SOLVATUR Hydrargyrus, lentoque igne vaporet solutio in massam albam ficcam, quæ in pulverem trita cucurbitæ vitreæ indatur, laminâ vitreâ densâ illius superficiei impositâ. Tum adaptato capitulo, et vase in arena posito, torreatur igne sensim aucto, donec in squamulas ruberrimas abeat.

SUB-

SUB-SULPHAS HYDRARGYRI FLAVUS: olim, TURPETHUM MINERALE.

℞. Hydrargyri Purificati uncias quatuor,

Acidi Sulphurici uncias sex.

INDANTUR cucurbitæ vitreæ, et coquantur ex arena ad ficcitatem. Materia alba, in fundo relicta, trita, conjiciatur in aquam bullientem. Inde nascetur illico pulvis flavus, quem aquâ calidâ sæpius lavare oportet.

SULPHURETUM HYDRARGYRI NIGRUM: olim, ÆTHIOPS MINERALIS.

℞. Hydrargyri purificati,

Sulphuris sublimati, utriusque pondera æqualia.

TERANTUR

TERANTUR simul in mortario vitreo, pistillo vitreo, donec globuli Hydrargyri visum penitus effugerint.

FIT quoque cum duplice Hydrargyro.

ACETIS PLUMBI: olim, SACCHARUM SATURNI.

R. Oxidi Plumbi albi quantum velis.

INDE cucurbitæ, et affunde

Acidi Acetosi destillati decuplum.

STET mistum super arenam calidam donec Acidum dulcescat; hoc dein separetur; novumque toties affundatur donec dulcescere definat. Tum liquor omnis defæcatus vaporet in vase vitreo ad spissitudinem mellis liquidioris, et in loco frigido seponatur, ut concrevant crystalli, in umbra siccandæ. Liquor residuus denuo vaporet, ut novæ formentur crystalli; totiesque iteretur vaporatio donec nullæ amplius concrevant.

L

OXIDUM

OXIDUM ZINCI.

CRUCIBULUM amplum in furno prunis instructo ita collocetur ut hujus ostium versus paulo inclinetur, et, cum illius fundus mediocriter canduerit, injiciatur Zinci frustulum pondere circiter unius drachmæ. Zincum brevi accendetur, et simul in floccos albos convertetur, qui subinde a metalli superficie spatulâ ferreâ retrahendi sunt, ut combustio ejus perfectius absolvatur; et tandem, cessante flammâ, Oxidum Zinci e crucibulo auferendum est. Alio Zinci frustulo tunc projecto, operatio iteretur, et, quoties opus fuerit, repetatur. Deinde Oxidum Zinci præparetur ut Carbonas Calcis.

SULPHAS ZINCI: olim, VITRIOLUM ALBUM.

℞. Zinci in frustula discissi uncias tres,

Acidi Sulphurici uncias quinque,

Aquæ uncias viginti.

Misce,

MISCE, et peractâ effervescentiâ digere aliquamdiu super arenam calidam. Deinde liquorem effusum per chartam cola, et post idoneam exhalationem, sepone, ut crysalli formentur.

SOLUTIO SULPHATIS ZINCI.

R. Sulphatis Zinci grana sexdecim,

Aquæ uncias octo,

Acidi Sulphurici diluti guttas sexdecim.

SOLVE Sulphatem Zinci in aqua; dein, addito acido, per chartam cola.

SOLUTIO ACETITIS ZINCI.

R. Sulphatis Zinci drachmam unam,

Aquæ destillatæ uncias decem.

SOLVE.

L 2

R. Acetitis

R. Acetitis Plumbi scrupulos quatuor,
Aquæ destillatæ uncias decem.

SOLVE.

MISCEANTUR solutiones; quiescant
paulisper; dein coletur liquor.

CAP. XXI.